

湖南安息香科一新种*

祁承经

(中南林学院)

A NEW SPECIES OF STYRACACEAE FROM HUNAN

QI CHENG-JIN

(Central-South China College of Forestry)

长果秤锤树 新种

Sinojackia dolichocarpa C. J. Qi, sp. nov.

Species valde insignis, foliis tenuiter papyraceis, majoribus, lobis corollae 4, staminibus 8, fructibus obconicis 8-costatis longi-ssimis 4.2—5.5 cm longis (rostris circ. 3 cm longis inclusis) ubique dense griseo-brunneo-villosis, pedicellis longioribus dense villosis praeter inferioribus a congenericis diversa.

Arbor 10—12 m alta, trunco 12—14 cm diametro; ramuli rubro-bronnei, glabri, striati. Gemmae conicae, minutae, squamis 2. Folia tenuiter papyracea, ovato-oblonga vel lanceolato-oblonga, 8—13 cm longa, 3.5—4.8 cm lata, acuminata, basi rotunda vel late cuneata, margine lax minute serrata, supra ad basin costae lax stellato-pilosa, subtus in nervorum axillis lax villosa, nervis lateralibus utrinsecus 8—10 elevatis subtus; petiolis 4—7 mm longis. Racemi umbelliformes, laterales in ramis annotinis, floribus 5—6, pedicellis griseo-lanato-villosis 1.4—2 cm longis; calyx turbinatus, dense griseo-lanato-villosus, 2.5 mm longus, apice truncatus, dentibus non notabilibus; corolla 4-partita, lobis in aestivatione imbricatis elliptico-oblongis 9—14 mm longis 5—7 mm latis extus villosis; stamina 8, 7—10 mm longa, filamentis linearibus in parte inferiore connatis, antheris oblongis longitudinaliter dehiscentibus; ovarium semi-inferum, 4-loculare, extus lanatum, stylo subulato glabro 6—8 mm longo, stigmate terminali non lobato; ovula in quoque loculo 2-seriata, 8, saepe pro parte abortiva. Fructus obconicus, 8-costatus, cum rostro longo 4.2—5.5 cm longus, 8—11 mm diam., extus dense griseo-brunneo-villosus, pedicello 4.5—6 cm longo supra medium dense villosus, exocarpio suberoso, endocarpio ligneo octogono in sectione transversali. Semina in quoque fructu solitaria, oblongo-lineararia, circ. 1 cm longa (unmatura).

* 本文曾承王文采、黄淑美同志审阅与帮助,周瑜芳同志绘图,在此一并示感谢。

Hunan (湖南): Shimen (石门), IV, 1979, Cai Ping-cheng (蔡平成) 20049 (Type in Herb. Centr. South China For. Inst., Hunan; Isotype in Herb. South China Inst. Bot. Acad. Sin., Guangdong); same locality (同地), Cai Ping-cheng (蔡平成) 80-01。

乔木, 高 10—12 米。小枝红褐色, 有纵条纹。叶薄纸质, 互生, 卵状长圆形或长圆形, 长 8—13 厘米, 宽 3.5—4.8 厘米, 侧脉 8—10 对, 上面主脉基部疏生星状毛, 下面脉腋微有柔毛, 其余光滑无毛; 叶柄长 4—7 毫米。伞形总状花序, 侧生于二年枝条上, 具花 5—6; 花梗长 1.4—2 厘米, 被灰色绵毛状长柔毛; 花萼陀螺形, 密被毛; 花冠 4 深裂, 裂片覆瓦状排列, 椭圆状长圆形, 长 9—14 毫米; 雄蕊 8, 长 7—10 毫米, 花丝长条状, 下部连合, 花药长圆形, 纵裂; 子房半下位, 4 室, 外被绵毛, 花柱钻形, 长 6—8 毫米, 柱头顶生, 无分裂; 每室

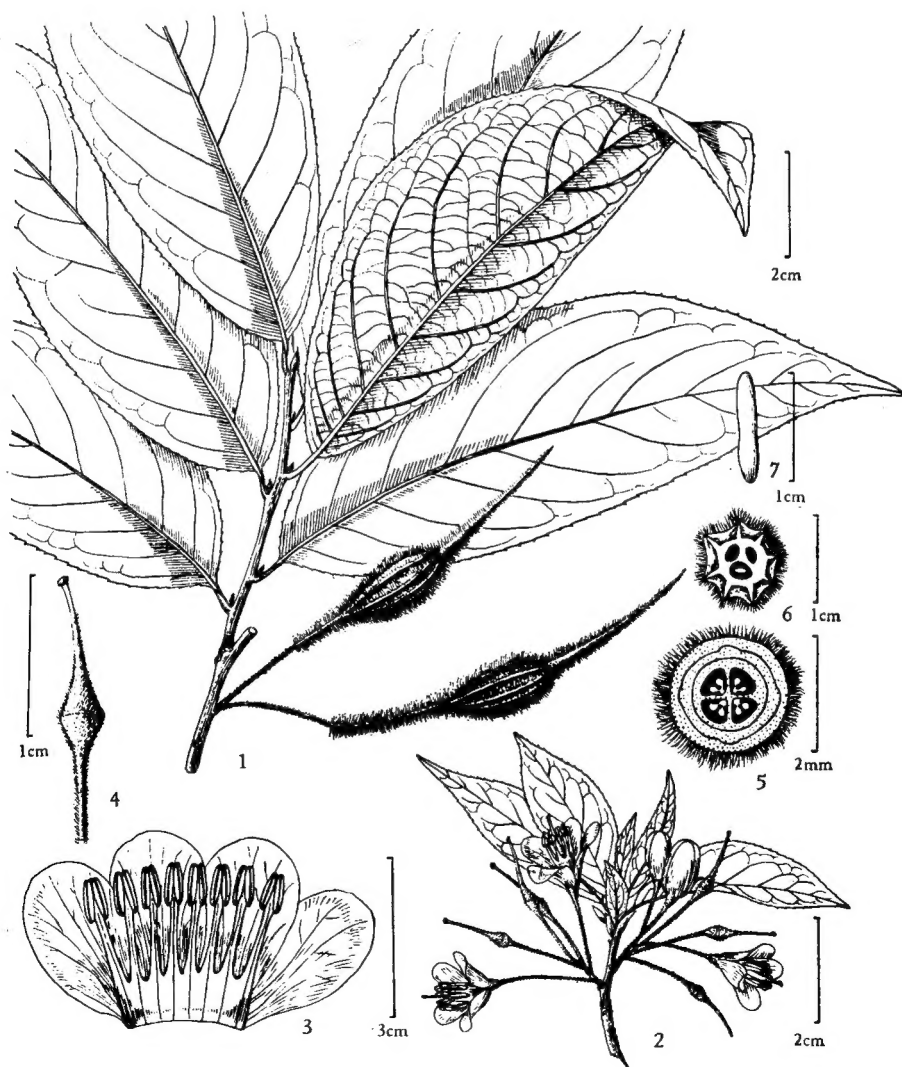


图 1 长果秤锤树 *Sinojackia dolichocarpa* C. J. Qi

1. 果枝; 2. 花枝; 3. 花展开示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 子房横切面; 6. 果实横切面; 7. 种子。(周瑜芳绘)

胚珠 8 个, 2 列, 通常有部分不育。果实倒圆锥形, 具 8 条纵脊, 连喙长 4.2—5.5 厘米, 密被灰褐色长柔毛, 果梗长 4.5—6 厘米, 中部以上密被长柔毛; 外果皮木栓质, 内果皮木质, 横断面呈八角形, 仅具 1 种子。种子线状长圆形, 长约 1 厘米。

本种很特殊, 叶薄纸质, 较大, 果实倒圆锥形, 具 8 条纵稜, 连喙长 4.2—5.5 厘米, 全部被灰褐色长柔毛。果梗长, 除下部外密被长柔毛, 与本属其它种殊异。